



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

στυλό επικάλυψης, touch-up pen

κωδικός υλικού 46076L00

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοχή: 9.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 8.1

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 2/1/2023

Σελίδα: 1 από 12

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: στυλό επικάλυψης, touch-up pen

UFI: JST0-00VP-S00V-90EY

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Γενική χρήση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρικός χαρακτηρισμός: Grohe AG
Οδός/Τ.Θ.: Industriepark Edelburg
Τ.Κ., τόπος: DE-58675 Hemer
WWW: www.grohe.com
E-Mail: info@grohe.com
Τηλέφωνο: +49 (0)2372 93-0
Φαξ: +49 (0)2372 93-1322
Τμήμα πληροφοριών: Τηλέφωνο: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com
Περαιτέρω πληροφορίες: Εταιρικό αρχηγείο:
Grohe AG
Feldmühleplatz 15
40545 Düsseldorf
Τηλέφωνο: +49 (0)211 9130 3000

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο τοξικολογικών πληροφοριών Athens,
Τηλέφωνο: +30 210 77 9 37 77

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με οδηγία ΕΚ 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3; H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

STOT SE 3; H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

(EUH066) Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός (CLP)



Προειδοποιητική λέξη:

Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H226

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H336

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

EUH066

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

στυλό επικάλυψης, touch-up pen

κωδικός υλικού 46076L00

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοση: 9.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 8.1

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 2/1/2023

Σελίδα: 2 από 12

Δήλωση προφύλαξης:	P101	Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
	P102	Μακριά από παιδιά.
	P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
	P271	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
	P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
	P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

Ειδικός χαρακτηρισμός

κείμενο οδηγίων για τις ετικέτες:

Περιέχει: Οξεικός βουτυλεστέρας; Οξεικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Σε περίπτωση ανεπαρκή αερισμού υπάρχει πιθανότητα δημιουργίας εκρηκτικών μιγμάτων. Συχνή και συνεχής επαφή μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμό της αναπνευστικής οδού και βλεννογόνους μεμβράνης.

σε υψηλή δόσολογία αναισθησιογόνο δράση.

Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει αφαίρεση του φυσικού λίπους από την επιδερμίδα προκαλώντας δερματίτιδα (ερεθισμός επιδερμίδας).

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής, Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB:

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως PBT ή vPvB.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες: ανεφάρμοστος

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός:

Στυλό με υγρό δραστικό παράγοντα:

Περιέχει Μείγμα αποτελούμενο από τα ακολούθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμειξεις.

Επικίνδυνο περιεχόμενο:

Ταυτιστής	Χημική ονομασία Κατάταξη	Περιεχόμενο
REACH 01-2119485493-29-xxxx Κωδ.-EK 204-658-1 CAS 123-86-4	Οξεικός βουτυλεστέρας Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. (EUH066).	25 - 50 %
REACH 01-2119475791-29-xxxx Κωδ.-EK 203-603-9 CAS 108-65-6	Οξεικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336.	5 - 10 %
REACH 01-2119488216-32-xxxx αρ. καταλόγου 905-588-0	Μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλενίου Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304.	< 10 %
REACH 01-2119457610-43-xxxx Κωδ.-EK 200-578-6 CAS 64-17-5	αιθανόλη Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. Ειδικά όρια συγκέντρωσης (SCL): Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	2,5 - 5 %
REACH 01-2119490979-12-xxxx Κωδ.-EK 265-185-4 CAS 64742-82-1	Νάφθα(πετρέλαιο), υδρογονοαποθειωμένο, βαρύ Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. STOT RE 1; H372. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).	< 0,5 %

Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων Επικινδυνότητας H και EUH: Βλ. ενότητα 16.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

στυλό επικάλυψης, touch-up pen

κωδικός υλικού 46076L00

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοση: 9.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 8.1

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 2/1/2023

Σελίδα: 3 από 12

Επικίνδυνες μολύνσεις

πληροφορία για Νάφθα(πετρέλαιο), υδρογονοαποθειωμένο, βαρύ Νάφθα (πετρέλαιο), βαρύ υδρογονοαποθειωμένο: περιεχόμενο σε Βενζόλιο < 0,1%

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές πληροφορίες: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. Εθελοντής Πρώτων Βοηθειών: Προσοχή στην ατομική προστασία!
- Μετά την εισπνοή: Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε διαταραχές καλέστε γιατρό.
- Μετά την επαφή με το δέρμα: Πλήρες ξέπλυμα με νερό και σαπούνι. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Συμβουλευτείτε γιατρό σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος.
- Μετά την επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Σε περίπτωση επίμονων βλαβών, επισκεφτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.
- Μετά την κατάπωση: Ξέπλυμα του στόματος με νερό. Ποτέ χορήγηση δια του στόματος σε κάποιον που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Στη συνέχεια επισκεφτείτε γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστε

Συχνή και συνεχής επαφή μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμό της αναπνευστικής οδού και βλεννογόνους μεμβράνης.
σε υψηλή δόσολογία αναισθησιογόνο δράση.
Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά:

Πίδακας νερού, πυροσβεστική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα.
Σε περίπτωση μεγαλύτερων φωτιών Πίδακας νερού, αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά υλικά λόγω ασφάλειας:

Δυνατός πίδακας νερού

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Οι αναθυμιάσεις παράγουν με τον αέρα εκρηκτικά μείγματα, τα οποία είναι βαρύτερα από τον αέρα. Οι αναθυμιάσεις μπορεί να εξαπλώνονται στο έδαφος σε μεγάλες αποστάσεις και μπορεί να δημιουργήσουν φωτιά με πισωγύρισμα στην πηγή.
Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: μονοξείδιο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση:

Να φοράτε μια αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη πυροσβεστική στολή.

Περαιτέρω οδηγίες:

Αύξηση της θερμοκρασίας οδηγεί σε αύξηση της πίεσης: Κίνδυνος εκρήξεως. Ψεκάστε με νερό τα εκτεθειμένα σε κίνδυνο δοχεία.
Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου. Σε περίπτωση σοβαρής πυρκαγιάς και εάν πρόκειται για μεγάλες ποσότητες: Εκκενώστε την περιοχή. Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά από απόσταση, επειδή υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.
Αποφύγετε την εισροή του νερού σβέσεως στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα.
Υπολείμματα φωτιάς και μολυσμένα νερά πυρόσβεσης πρέπει να απορριφθούν σύμφωνα με τους κανονισμούς των τοπικών αρχών.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

στυλό επικάλυψης, touch-up pen

κωδικός υλικού 46076L00

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοση: 9.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 8.1

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 2/1/2023

Σελίδα: 4 από 12

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Εάν αυτό είναι δυνατό, απομακρύνετε τη διαρροή. Αποφύγετε την επαφή με την ουσία.

Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Τήρηση επαρκούς αερισμού.

φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. κρατήστε μακριά τα απροστάτευτα άτομα.

Περικλείστε με αστυνομικό κλοιό την περιοχή κατά τη διεύθυνση του ανέμου και προειδοποιήστε τους κατοίκους. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή του προϊόντος σε περιβάλλον, αποχετευτικό σύστημα, υπόγειους χώρους και αυλάκια. Σε περίπτωση ανάγκης ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Οι ποσότητες που διασπείρονται να περιορίζονται με άκαυστα υλικά (π.χ. άμμο, χρώμα, βερμικουλίτη, γη διατόμων) και να απορρίπτονται σε ειδικά προβλεπόμενα δοχεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (δες κεφάλαιο 13).

Προσοχή στην επανανάφλεξη. πλήρες καθάρισμα του περιβάλλοντα χώρου.

Σε μεγαλύτερες ποσότητες: Σκουπίστε μηχανικά (προσέξτε την προστασία κατά της έκρηξης).

Περαιτέρω οδηγίες:

Χρησιμοποιείστε αντικρηκτικού τύπου εργαλεία και γειωμένες συσκευές.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμπληρωματικά δείτε το κεφάλαιο 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό:

Τηρήστε το χώρο αποθήκευσης και το χώρο εργασίας καλώς αεριζόμενο.

Εμπόδιστε τη δημιουργία εκκνεφώματος. Μην εισπνέετε τια αναθυμιάσεις και τα εκνεφώματα.

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Μην αφήνετε τα δοχεία ανοιχτά.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Διασφαλείστε επαρκή εξαερισμό κατά τη διάρκεια και μετά τη χρήση για να αποφύγετε τη δημιουργία ατμών.

Σε περίπτωση χειρισμού μεγάλων ποσοτήτων, προβλέψτε ένα ντουζ κινδύνου. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Μέτρα προφύλαξης από φωτιά και εκρήξεις:

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Εργασία μόνο με συσκευές/εξαρτήματα τα οποία είναι προστατευμένα κατά των σπινθήρων. Μην κολλάτε.

Μπορεί να δημιουργηθούν εκρηκτικά μίγματα σε μερικώς πληρωμένα δοχεία.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία:

Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και να προστατεύεται από την υγρασία.

Προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Αποθηκεύστε τα δοχεία σε όρθια θέση. Απαραίτητη η ασφάλεια κατά των εκρήξεων.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους:

φυλάξτε μακριά από οξειδωτικές και αυτοαναφλεγόμενες ουσίες καθώς και από εύφλεκτες στερεές ουσίες. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

στυλό επικάλυψης, touch-up pen

κωδικός υλικού 46076L00

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοση: 9.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 8.1

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 2/1/2023

Σελίδα: 5 από 12

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας:

Αριθμός CAS	Χημική ονομασία	Τύπος	Οριακή τιμή
123-86-4	Οξεικόξ βουτυλεστέρας	GR: βραχυπρόθεσμα	723 mg/m ³ ; 150 ppm
		GR: Μακροπρόθεσμος	241 mg/m ³ ; 50 ppm
		Ευρώπη: IOELV: STEL	723 mg/m ³ ; 150 ppm
		Ευρώπη: IOELV: TWA	241 mg/m ³ ; 50 ppm
108-65-6	Οξεικόξ 2-μεθοξυ-1- μεθυλαιθυλεστέρας	GR: βραχυπρόθεσμα	550 mg/m ³ ; 100 ppm (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
		GR: Μακροπρόθεσμος	275 mg/m ³ ; 50 ppm (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
		Ευρώπη: IOELV: STEL	550 mg/m ³ ; 100 ppm (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
		Ευρώπη: IOELV: TWA	275 mg/m ³ ; 50 ppm (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
64-17-5	αιθανόλη	GR: Μακροπρόθεσμος	1900 mg/m ³ ; 1000 ppm
1330-20-7	Ξυλόλη (μείγμα ισομερών)	GR: βραχυπρόθεσμα	650 mg/m ³ ; 150 ppm (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
		GR: Μακροπρόθεσμος	435 mg/m ³ ; 100 ppm (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
		Ευρώπη: IOELV: STEL	442 mg/m ³ ; 100 ppm (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
		Ευρώπη: IOELV: TWA	221 mg/m ³ ; 50 ppm (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Προβλέψτε καλό αερισμό ή απορροφητήρα ή εργαστείτε με εντελώς κλειστά συστήματα.
Απαραίτητη η ασφάλεια κατά των εκρήξεων.

Ατομική προστασία

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:

Χρήση συσκευής προστασίας της αναπνοής σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συγκέντρωσης στους εργασιακούς χώρους. Θα πρέπει να προσαρμόσετε την κατηγορία του φίλτρου της αναπνευστικής μάσκας στη συγκέντρωση ρύπων (αέριο/ατμός/αεροζόλ/σωματίδια), που μπορεί να δημιουργηθούν κατά την χρήση του προϊόντος. Σε υπέρβαση της συγκέντρωσης θα πρέπει να φοράτε αυτόνομη συσκευή!

Προστασία χεριών:

Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374.

υλικό γαντιών: βουτυλικό καουτσούκ - πάχος στρώματος: 0,4 mm

Προσοχή στις οδηγίες του κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών για την διαπερατότητα και τον χρόνο φθοράς αυτών.

Προστασία οφθαλμών:

Στεγανά προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 166.

Σωματική προστασία:

Φοράτε πυροανθεκτική, αντιστατική και ανθεκτική στα χημικά προστατευτική ενδυμασία.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

στυλό επικάλυψης, touch-up pen

κωδικός υλικού 46076L00

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοχή: 9.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 8.1

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 2/1/2023

Σελίδα: 6 από 12

Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής:

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

Σε περίπτωση χειρισμού μεγάλων ποσοτήτων, προβλέψτε ένα ντουζ κινδύνου.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλέπε "6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις".

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση στους 20 °C και 101,3 kPa	υγρό
Χρώμα:	λευκός Διάφορα χρώματα
Οσμή:	Χαρακτηριστικός
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	78 °C
Ευφλεκτότητα:	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:	KOE (Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας): 1,20 Vol% AOE (Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας): 7,50 Vol%
Σημείο ανάφλεξης:	23 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινεματικός:	στον 20 °C: 90 s (ISO 4 mm)
Υδατοδιαλυτότητα:	Ελάχιστα αναμίξιμος
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού:	στον 20 °C: 13 hPa
Πυκνότητα:	στον 20 °C: 0,95 g/mL
Πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	Ανεφάρμοστος

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικές ιδιότητες:	Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	180 °C
Περιεχόμενο διαλύτη:	51 %
Ρυθμός εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Δραστηριότητα

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

στυλό επικάλυψης, touch-up pen

κωδικός υλικού 46076L00

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοχή: 9.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 8.1

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 2/1/2023

Σελίδα: 7 από 12

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό τις συνθήκες αποθήκευσης που δίνονται.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αύξηση της θερμοκρασίας οδηγεί σε αύξηση της πίεσης: Κίνδυνος εκρήξεως.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Κρατείστε μακριά από εστίες θερμότητας, σπινθήρες και ανοικτές φλόγες.
προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης όταν τηρούνται οι κανονισμοί αποθήκευσης και χειρισμού.

θερμική διάσπαση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

στυλό επικάλυψης, touch-up pen

κωδικός υλικού 46076L00

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοχή: 9.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 8.1

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 2/1/2023

Σελίδα: 8 από 12

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Τοξικολογικές επιπτώσεις:

Οι δηλώσεις προέρχονται από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά δεδομένα για το προϊόν αυτό καθαυτό.

Οξεία τοξικότητα (στοματική): βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Υπολογισμένο ATE μίγμα: > 5.000 mg/kg.

Οξεία τοξικότητα (δερματική): βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Υπολογισμένο ATE μίγμα: > 5.000 mg/kg.

Οξεία τοξικότητα (αναπνευστική): βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Υπολογισμένο ATE μίγμα (Αναθυμιάσεις): > 20 mg/L

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

άγνωστο αν προκαλεί ευαισθητοποίηση.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

άγνωστο αν προκαλεί ευαισθητοποίηση.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων/Γονιδοτοξικότητα: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Καρκινογένεση: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Επίδραση σε και μέσω του μητρικού γάλατος: Έλλειψης δεδομένων.

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση): STOT SE 3; H336 = Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (επαναλαμβανόμενη έκθεση): Έλλειψης δεδομένων.

Τοξικότητα αναρρόφησης: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

στυλό επικάλυψης, touch-up pen

κωδικός υλικού 46076L00

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοχή: 9.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 8.1

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 2/1/2023

Σελίδα: 9 από 12

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Άλλες πληροφορίες:

πληροφορία για Οξεικός βουτυλεστέρας:

LD50 Αρουραίος, στοματική: 10800 mg/kg

LD50 κουνέλι, δερματική: > 17600 mg/kg

LC50 Αρουραίος, αναπνευστική: > 21 mg/L/4h (ατμούς)

Οξεικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας:

LD50 Αρουραίος, στοματική: 8532 mg/kg

LD50 κουνέλι, δερματική: > 5000 mg/kg

πληροφορία για Μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλενίου Μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζόλιο και ξυλόλη:

LD50 Αρουραίος, στοματική: 3523 mg/kg

LD50 κουνέλι, δερματική: 2000 mg/kg

LC50 Αρουραίος, αναπνευστική: 11 mg/L (ατμούς)

LC50 Αρουραίος, αναπνευστική: 1,5 mg/L (εκκνέφωμα)

πληροφορία για αιθανόλη:

LD50 Αρουραίος, στοματική: 10420 mg/kg

LD50 κουνέλι, δερματική: > 2000 mg/kg

πληροφορία για Νάφθα(πετρέλαιο), υδρογονοαποθειωμένο, βαρύ Νάφθα (πετρέλαιο), βαρύ υδρογονοαποθειωμένο:

LD50 Αρουραίος, στοματική: > 5000 mg/kg

LD50 κουνέλι, δερματική: > 2000 mg/kg

Συμπτώματα

Μετά την εισπνοή: Οι αναθυμιάσεις σε υψηλές συγκεντρώσεις έχουν αναισθητικά αποτελέσματα.

Μετά την επαφή με την επιδερμίδα:

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκασίμο.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Περαιτέρω πληροφορίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Περαιτέρω πληροφορίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως PBT ή vPvB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Γενικές πληροφορίες: Αποφύγετε την απόρριψη στα υπόγεια ύδατα, στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό σύστημα.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

στυλό επικάλυψης, touch-up pen

κωδικός υλικού 46076L00

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοχή: 9.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 8.1

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 2/1/2023

Σελίδα: 10 από 12

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 1263

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID: ΟΗΕ 1263, ΧΡΩΜΑΤΑ

IMDG, IATA-DGR: UN 1263, PAINT

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID: κατηγορία 3, κωδικός: F1

IMDG: Class 3, Subrisk -

IATA-DGR: Class 3



14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Η ουσία/το μείγμα δεν είναι περιβαλλοντικά επικίνδυνα σύμφωνα με τα κριτήρια των πρότυπων κανονισμών του ΟΗΕ.

Θαλάσσιος ρύπος: όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

προειδοποιητική πινακίδα:	ADR/RID: Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών 30, Αριθμός ΟΗΕ UN 1263
επιγραφή:	3
Ειδικές προδιαγραφές:	163 367 650
Περιορισμένες ποσότητες:	5 L
EQ:	E1
Συσκευασία - Οδηγίες:	P001 IBC03 LP01 R001
Συσκευασία - Ειδικές προδιαγραφές:	PP1
Ειδικές οδηγίες για τη μαζική συσκευασία:	MP19
Φορητά δοχεία - Οδηγίες:	T2
Φορητά δοχεία - Ειδικές προδιαγραφές:	TP1 TP29
Κωδικός δοχείων:	LGBF
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:	D/E

Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)

κωδικός EmS:	F-E, S-E
Ειδικές προδιαγραφές:	163 223 367 955
Περιορισμένες ποσότητες:	5 L
Excerpted quantities:	E1
Συσκευασία - Οδηγίες:	P001, LP01
Συσκευασία - Οδηγίες:	PP1
IBC - Οδηγίες:	IBC03
IBC - Οδηγίες:	-
Οδηγίες χρήσεως για τα δοχεία - IMO:	-
Οδηγίες χρήσεως για τα δοχεία - UN:	T2
Οδηγίες χρήσεως για τα δοχεία - Οδηγίες:	TP1, TP29
Στοιβάσια και Χειρισμός:	Category A.
Ιδιότητες και παρατηρήσεις:	Miscibility with water depends upon the composition.
Ομάδα διαχωρισμού:	none



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

στυλό επικάλυψης, touch-up pen

κωδικός υλικού 46076L00

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοχή: 9.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 8.1

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 2/1/2023

Σελίδα: 11 από 12

Εναέρια μεταφορά (IATA)

επιγραφή:	Flamm. liquid
Κωδικός της εξαιρούμενης ποσότητας:	E1
Αεροσκάφη επιβατών και φορτίου: Περιορισμένη ποσότητα:	Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L
Αεροσκάφη επιβατών και φορτίου:	Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Μόνο αεροσκάφη φορτίου:	Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L
Ειδικές προδιαγραφές:	A3 A72 A192
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Εθνικές διατάξεις - Ελλάδα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Εθνικές διατάξεις - Κράτη Μέλη της ΕΕ

Περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ουσίες (ΠΟΕ):

51 βάρος σε % = 485,7 g/L

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις:

Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες [Οδηγία Seveso III]

Φυσικοί κίνδυνοι: Κωδικός P5c, Quantity threshold 5 000 000 κιλά / 50 000 000 κιλά

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν χρειάζεται εκτίμηση της ασφάλειας για αυτό το μίγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κείμενα των φράσεων H στο κεφάλαιο 2 και 3:

H225 = Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H226 = Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H304 = Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διεύδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H312 = Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315 = Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 = Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 = Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335 = Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H336 = Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H372 = Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H373 = Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H411 = Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

EUH066 = Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

αιτιολογία των τελευταίων αλλαγών:

αλλαγές στο παράρτημα 1: Διεύθυνση

Γενική επεξεργασία

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17/2/2016

Τμήμα το οποίο εκδίδει τα δελτία:

βλέπε τμήμα 1: Τμήμα πληροφοριών



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

στυλό επικάλυψης, touch-up pen

κωδικός υλικού 46076L00

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοχή: 9.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 8.1

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 2/1/2023

Σελίδα: 12 από 12

Συνοτομογραφία και ακρώνυμα: Acute Tox.: Οξεία τοξικότητα
ADN: Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω της εσωτερικής ναυσιπλοΐας
ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
AGW: Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας
Aquatic Chronic: Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον - χρόνιος
AS/NZS: Αυστραλίας/Νέας Ζηλανδίας πρότυπο
Asp. Tox.: Τοξικότητα από αναρρόφηση
ATEmix: Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας του μείγματος
CAS: Υπηρεσία Χημικών Περιλήψεων
CFR: Κώδικας Ομοσπονδιακών Κανονισμών
CLP: Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία
DMEL: Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
EE: Ευρωπαϊκή Ένωση
EK: Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων
EN: Ευρωπαϊκό πρότυπο
EQ: Εξαιρουμένων ποσοτήτων
Eye Irrit.: Οφθαλμικός ερεθισμός
Flam. Liq.: Εύφλεκτο υγρό
IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IATA-DGR: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών – Κανονισμών των Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
IBC Code: Διεθνή Κώδικα για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύμα
IMDG Code: Διεθνής Κώδικας θαλάσσιων επικίνδυνων εμπορευμάτων
LC50: Διάμεσος θανατηφόρος συγκέντρωση
LD50: Θανατηφόρος δόση 50%
MARPOL: Διεθνής σύμβαση για την πρόληψη της ρύπανσης από τα πλοία
OSHA: Οργανισμός Υγιεινής και Ασφάλειας στην Εργασία
PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
RID: Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
Skin Irrit.: Ερεθισμός του δέρματος
STOT RE: Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα - επαναλαμβανόμενη έκθεση
STOT SE: Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα - εφάπαξ έκθεση
TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
TRGS: Τεχνικοί κανόνες για τις επικίνδυνες ουσίες
WEL: Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας
aAaB: Άκρωα ανθεκτικών και άκρωα βιοσυσσωρευσιμων
ABT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρευσιμη και τοξική ουσία
KOE: Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας
OHE: Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών

Οι πληροφορίες στο έντυπο αυτό συγκεντρώθηκαν σύμφωνα με τις τελευταίες εξελίξεις και ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Δεν εξασφαλίζουν όμως την τήρηση συγκεκριμένων χαρακτηριστικών κατά την έννοια της νομικής δέσμευσης.